



RDS-3166G

工业级安全型 16 口 RS-232/422/485 串口联网服务器

特性

- 支持多种工作模式：Virtual Com、Serial Tunnel、TCP Server、TCP Client、UDP 和 Modbus 网关
- 提供 16 个 RS-232/422/485 串口，RJ48 接口
- 提供 4 个千兆以太网口和 2 个千兆 SFP 端口
- 多主机/设备冗余：
 - 5 个主机设备：Virtual COM、TCP Server、TCP Client 模式；UDP 模式支持 4 段 IP
- 支持 Modbus 网关：Modbus TCP, Modbus RTU, Modbus ASCII
- 高安全性能：SSL 数据加密；可通过 HTTPS 和 SSH 安全的进行设备管理
- 串口提供 15kV ESD 保护
- 通过系统日志、Email、SNMP trap、继电器和蜂鸣器输出故障报警
- 标准 1U 机架式安装方式
- 通过 Web 和 Windows 网管软件 DS-Tool 管理配置
- 支持多种 Windows 操作系统：Windows NT/2000/XP/2003/VISTA(32/64 位)/Windows7(32/64 位)

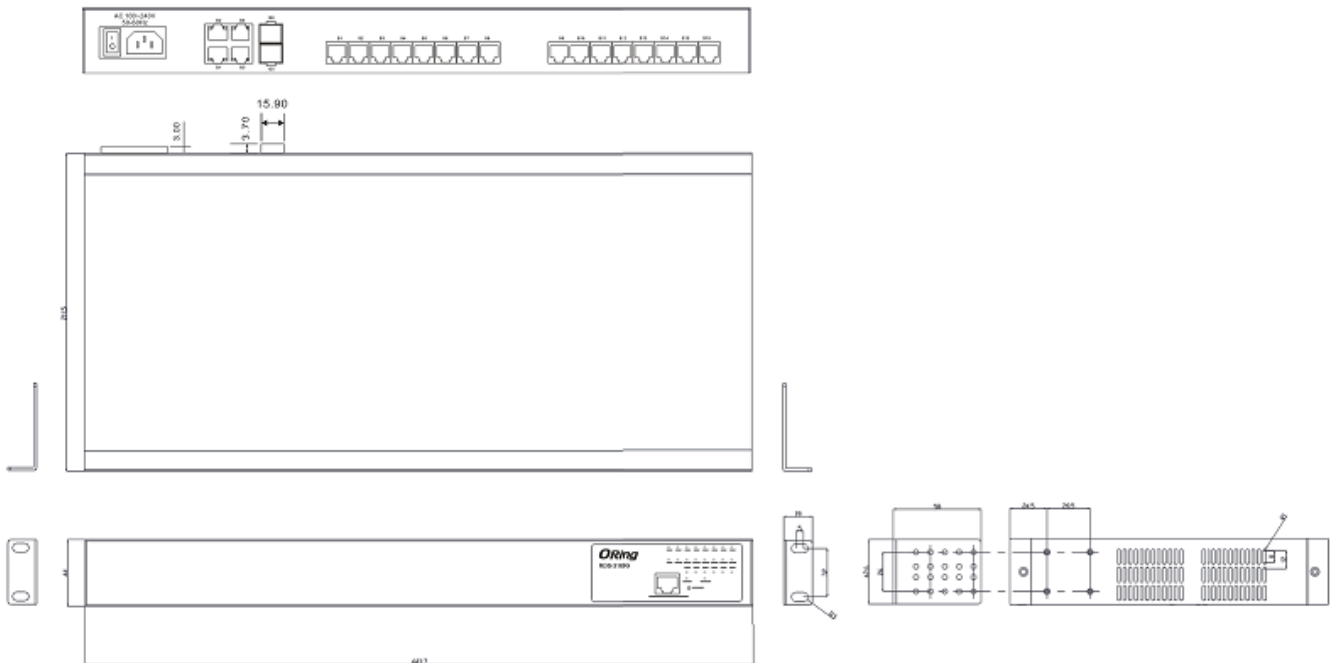


简介

RDS-3166G是一款创新的安全型串口联网服务器，提供16个RS-232/422/485串口转6个千兆以太网口，支持多种工作模式：Virtual Com、Serial Tunnel、TCP Server、TCP Client和UDP。另外，Windows网管软件DS-Tool能一次性配置多台串口联网服务器和设置Virtual Com映射。RDS-3166G不仅是一台串口联网服务器，还具备了Modbus网关功能，可将Modbus RTU/ASCII转Modbus TCP，适用于多种现场应用环境。RDS-3166G可同时发送数据到5台冗余主机上，避免以太网中断或主机电脑故障。另外，RDS-3086G支持HTTPS、SSH和SSL加密，保证关键数据传输安全。

RDS-3166G支持机架式安装，提供4个10/100/1000Base-T(X)网口和2个100/1000Base-X SFP光纤端口。这两个千兆光纤端口可以提供长距离传输，适合用于连接骨干网。支持-40~70℃宽温，可以在恶劣环境下安全工作。因此，RDS-3166G是串口设备联网应用的理想解决方案。

尺寸规格



Unit: mm

产品规格

串口联网服务器型号	RDS-3166G
物理端口	
10/100/1000Base-T(X)电口, RJ45, MDI/MDI-X 自适用	4
100/1000Base-X SFP 端口	2
RS-232 Console 端口	RS-232, RJ45, 带 Console 线 115200bps, 8, N, 1
串口	
连接器	RJ48 x 16
工作模式	RS-232/422/485
串口波特率	50 bps ~ 921.6 Kbps
数据位	7, 8
校验位	odd, even, none, mark, space
停止位	1, 1.5, 2
RS-232	TxD, RxD, RTS, CTS, DTR, DSR, DCD, RI, GND
流控	XON/XOFF, RTS/CTS, DTR/DSR
网络特性	
协议	ICMP, IP, TCP, UDP, DHCP, BOOTP, SSH, DNS, SNMP V1/V2c, HTTPS
LED 指示灯	
电源指示灯	PWR / Ready: 绿灯亮: 电源开启

10/100/1000Base-T(X) RJ45 端口指示灯	绿色：端口 Link/Act. 双色 LED 表示端口速率：绿色 1000Mbps，橙色 100Mbps，关闭 10Mbps
前面板 LED	Serial TX/RX 指示灯： 红色：串口正在接收数据 绿色：串口正在传送数据 G1~G6： 绿色：端口 Link/Act. 故障指示灯：未知事件发生
电源	
电源输入	100-240VAC 电源输入，带电源插座
电源功耗	TBD
过载保护	有
机械特性	
尺寸(宽 x 深 x 高)	443.7 (W) x 211.5 (D) x 44 (H) mm
重量 (g)	2891 g
工作环境	
存储温度	-40 ~ 85°C (-40 ~ 185°F)
工作温度	-40 ~ 70°C (-40 ~ 158°F)
工作湿度	5% ~ 95% 非凝露
认证标准	
EMI	FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A, EN50155 (EN50121-3-2, EN55011, EN50121-4)
EMS	EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
冲击	IEC60068-2-27
跌落	IEC60068-2-32
震动	IEC60068-2-6
安全	EN60950-1
质保	
质保	5 年

订购信息

IDS-3 **AA** **B** **C**

代码定义	串口类型	串口数量	网口数量	网口类型
选项	- 1: RS-232 - 2: RS-422/485 - 3: RS-232/422/485	- 16: 16 个	- 6: 6 个	-G: 千兆以太网口
可选型号	型号名称	描述		
	RDS-3166G	工业级安全型 16 口串口设备联网服务器，16 个 RS-232/422/485 串口和 4 个 10/100/1000Base-T(X)网口，2 个 100/1000Base-X SFP 光纤端口		

可选配件

- RJ48DB9 系列: RJ48 转 DB9 线缆

包装清单

- RDS-3166G
- 电源线
- 快速安装手册
- ORing 工具光盘
- 机架安装套件